



ANKARA BİLİM ÜNİVERSİTESİ

UÇAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

Program Hakkında

- Ankara Bilim Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Uçak Teknolojisi Programı, hızla gelişen sivil havacılık ve savunma sanayinin ihtiyaç duyduğu nitelikli teknik personeli yetiştirmeyi amaçlayan iki yıllık bir ön lisans programıdır.
- Program kapsamında öğrenciler; uçak gövde, motor, mekanik ve aviyonik sistemleri hakkında teorik bilgi edinirken, bakım, onarım, montaj ve teknik kontrol süreçlerine yönelik uygulamalı eğitimler alarak sektöre hazırlanırlar.
- Program, havacılık sektöründe kullanılan hava araçlarının yapısı, sistemleri ve bakım süreçleri hakkında kapsamlı bir eğitim sunmaktadır.
- Öğrenciler; uçak teknolojisi, havacılık malzemeleri, uçak motorları, hidrolik ve pnömatik sistemler, elektrik ve elektronik sistemleri, teknik resim, kalite yönetimi, havacılık emniyeti ve havacılık mevzuatı gibi temel alanlarda bilgi sahibi olurken, laboratuvar ve uygulamalı dersler sayesinde mesleki becerilerini geliştirme fırsatı bulurlar.
- Programın müfredatı, ulusal ve uluslararası havacılık standartları ile sektörün ihtiyaçları doğrultusunda hazırlanmıştır. Alanında uzman akademisyenler ve sektör deneyimine sahip öğretim elemanları tarafından yürütülen eğitimler sayesinde öğrenciler, teorik bilgilerini uygulamalı çalışmalarla pekiştirerek mezuniyet sonrasında çalışma hayatına hazır hale gelirler.

Program Hakkında

- Ankara Bilim Üniversitesi, öğrencilerine sektörle güçlü iş birlikleri, teknik geziler, uygulamalı eğitimler ve staj olanakları sunarak mesleki deneyim kazanmalarını desteklemektedir. Böylece öğrenciler, eğitimleri süresince havacılık sektörünün çalışma ortamını yakından tanıma ve profesyonel iş yaşamına hazırlanma fırsatı elde ederler.
- Program mezunları; havayolu işletmeleri, uçak bakım ve onarım kuruluşları (MRO), hava aracı üretim firmaları, savunma sanayii kuruluşları, havalimanları, yer hizmetleri şirketleri ve havacılık sektörüne parça üreten işletmelerde teknik personel olarak görev alabilmektedir. Ayrıca gerekli koşulları sağlamaları halinde lisans eğitimlerine Dikey Geçiş Sınavı (DGS) ile devam ederek kariyerlerini akademik ve mesleki açıdan daha ileri seviyeye taşıyabilirler.
- Ankara Bilim Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Uçak Teknolojisi Programı, uluslararası standartlarda eğitim anlayışı, uygulama odaklı müfredatı ve sektörle güçlü iş birlikleriyle, havacılık sektörünün ihtiyaç duyduğu bilgi, beceri ve yetkinliklere sahip, etik değerlere bağlı ve teknolojik gelişmeleri yakından takip eden nitelikli havacılık teknikerleri yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Eğitim Programı ve Müfredat



2 Yıllık Ön Lisans Eğitimi

- Ankara Bilim Üniversitesi Meslek Yüksekokulu Uçak Teknolojisi Programı, hızla gelişen sivil havacılık ve savunma sanayinin ihtiyaç duyduğu nitelikli teknik personeli yetiştirmeyi amaçlayan iki yıllık bir ön lisans programıdır. Öğrenciler; teorik bilgi ile uygulamalı eğitimi birleştirerek sektöre hazır, donanımlı teknikerler olarak yetişir.

Temel ve Uygulamalı Dersler

- Uçak Teknolojisine Giriş, Havacılık Malzemeleri, Uçak Motorları, Elektrik ve Elektronik Sistemler, Hidrolik ve Pnömatik Sistemler, Teknik Resim, Kalite Yönetimi, Havacılık Emniyeti, Havacılık Mevzuatı, Bakım–Onarım Teknikleri, Aviyonik Sistemler, Uçak Yapıları, Montaj Teknikleri, Ölçme ve Kontrol, Havacılıkta İnsan Faktörleri ve daha birçok teorik ve uygulamalı ders ile öğrencilerimizin bilgi ve becerileri geliştirilmektedir.

Seçmeli Ders Olanakları

- İnsansız Hava Araçları Sistemleri, Kompozit Malzemeler, İleri Aviyonik Sistemler, Uçak Bakım Yöntemleri, Havacılıkta Kalite Güvenliği, Proje Yönetimi, Simülasyon Uygulamaları ve daha birçok seçmeli ders ile öğrencilerimizin ilgi alanlarına göre uzmanlaşmaları desteklenmektedir.

Çift Anadal ve Yandal

- Öğrencilerimiz, ilgili yönetmelikler ve kontenjanlar doğrultusunda üniversitemizin farklı bölümlerinde Çift Anadal (ÇAP) ve Yandal programlarından yararlanabilmektedir.

Akademik Kadro

- Uçak Teknolojisi Programımız; havacılık, uçak bakım, aviyonik sistemler, mekanik sistemler, elektrik-elektronik, kalite yönetimi ve havacılık emniyeti alanlarında akademik ve sektörel deneyime sahip öğretim elemanlarından oluşan güçlü bir akademik kadroya sahiptir. Öğrencilerimiz, teorik bilgiyi uygulamalı eğitimlerle destekleyen, sektör tecrübesine sahip akademisyenler eşliğinde eğitim almaktadır.



Öğr. Gör. Fırat HAKVERDİ
Uçak Teknolojisi Program Başkanı

Akıllı Şehirlerde Ulaşım, İnsansız Hava Araçları, Mekatronik ve Robotik Sistemler, 3 Boyutlu Tasarım ve Modelleme



Öğr. Gör. Dr. Muktedir GÖZÜM

İnsansız Hava Araçları, Uçuş Mekaniği, Mekanik Tasarım ve Konstrüksiyon, İçten Yanmalı Motorlar, CAD/CAE



Öğr. Gör. Mehmet Metehan
TOPDEMİR

Aerodinamik, Akışkanlar Mekaniği, Enerji

Uygulama Olanakları

- ***Bakım, Onarım ve Teknik Kontrol Uygulamaları***, öğrencilerimizin hava araçlarının bakım süreçleri, montaj, arıza tespiti ve teknik kontrol uygulamalarını sektör standartlarına uygun şekilde deneyimlemelerine olanak tanımaktadır.
- ***Teknik Geziler, Sektör İş Birlikleri ve Zorunlu Staj Olanakları***, öğrencilerimizin havacılık sektörünü yakından tanımalarını, profesyonel çalışma ortamlarında deneyim kazanmalarını ve mezuniyet öncesinde mesleki yetkinliklerini geliştirmelerini desteklemektedir.
- ***Havacılık Emniyeti, Kalite Yönetimi ve Uluslararası Standartlara Uygun Eğitim Yaklaşımımız***, öğrencilerimizin sektörün güncel ihtiyaçlarına uygun bilgi, beceri ve yetkinlikler kazanmasını sağlayarak çalışma hayatına hazır bireyler olarak mezun olmalarına katkı sunmaktadır.
- ***TÜBİTAK, BAP, TEKNOFEST ve öğretim üyelerimiz tarafından yürütülen araştırma projeleri***, Öğrencilerimize ön lisans eğitimleri boyunca bilimsel araştırmalarda ve uluslararası yarışmalarda aktif görev alma ve proje deneyimi kazanma fırsatı sunmaktadır.

Staj ve Uygulamalı Eğitim

- **Müfredatımızın önemli bir bölümü,** öğrencilerimizin teorik bilgilerini uygulamaya dönüştürmelerini sağlamak amacıyla laboratuvar uygulamaları, teknik eğitimler ve **zorunlu staj** süreçlerine ayrılmıştır.
- **Zorunlu staj programı** kapsamında öğrencilerimiz; uçak bakım, onarım, montaj, teknik kontrol ve kalite süreçlerini gerçek çalışma ortamlarında deneyimleyerek mesleki bilgi ve becerilerini geliştirme fırsatı bulmaktadır.
- **Havayolu işletmeleri, uçak bakım ve onarım kuruluşları (MRO), hava aracı üretim firmaları, savunma sanayii kuruluşları, havalimanları, yer hizmetleri şirketleri ve havacılık sektörüne parça üreten işletmeler** ile yürütülen iş birlikleri sayesinde öğrencilerimize sektör odaklı staj ve uygulamalı eğitim olanakları sunulmaktadır.
- **Teknik geziler, sektör iş birlikleri ve uygulamalı eğitim faaliyetleri** ile öğrencilerimizin havacılık sektörünü yakından tanımaları, profesyonel çalışma kültürü kazanmaları ve mezuniyet sonrasında çalışma hayatına hazır bireyler olarak yetişmeleri desteklenmektedir.
- Ayrıca, araştırma projeleri, seminerler ve akademik etkinlikler ile öğrencilerimizin uygulamalı eğitim süreçleri desteklenmektedir.

Kariyer ve İstihdam

- **Uçak Teknolojisi Programı mezunları**, sivil havacılık ve savunma sanayii başta olmak üzere, hava araçlarının bakım, onarım, montaj ve teknik kontrol süreçlerinde görev alabilecek bilgi ve beceriye sahip nitelikli havacılık teknikerleri olarak yetiştirilmektedir.
- **Mezunlarımız**; havayolu işletmeleri, uçak bakım ve onarım kuruluşları (**MRO**), hava aracı üretim firmaları, savunma sanayii kuruluşları, havalimanları, yer hizmetleri şirketleri ve havacılık sektörüne parça üreten işletmelerde teknik personel olarak çalışma imkânı bulabilmektedir.
- **Uygulamalı eğitimler, laboratuvar çalışmaları, teknik geziler ve zorunlu staj** sayesinde öğrencilerimiz, mezuniyet öncesinde sektör deneyimi kazanarak iş hayatına daha donanımlı ve hazır bir şekilde adım atmaktadır.
- **Akademik kariyerini sürdürmek isteyen mezunlarımız**, Dikey Geçiş Sınavı (**DGS**) ile ilgili lisans programlarına geçiş yaparak eğitimlerini devam ettirebilmekte ve mesleki gelişimlerini daha ileri seviyeye taşıyabilmektedir.

Erasmus+ ve Uluslararası Anlaşmalar

- Erasmus+ değişim programı kapsamında öğrencilerimiz Avrupa'daki partner üniversitelerde eğitim alma veya staj yapma olanağı için çalışmalar devam etmektedir.
- Uluslararası hareketlilik programları sayesinde öğrencilerimiz farklı akademik sistemleri deneyimleyerek yabancı dil, kültürlerarası iletişim ve mesleki yetkinliklerini geliştirme imkânı bulmaktadır.

Bilimsel Araştırma ve Proje Olanakları

- Bilimsel araştırma kültürü, ön lisans eğitiminin ilk yıllarından itibaren dersler, laboratuvar çalışmaları ve proje deneyimleriyle desteklenmektedir.
- Öğrencilerimiz, öğretim üyelerimizle birlikte **TÜBİTAK 2209-A**, **BAP** ve diğer bilimsel araştırma projelerinde aktif olarak görev alabilmektedir. Ayrıca, öğrencilerimiz ilgi duydukları araştırma alanlarında Teknofest gibi uluslararası yarışmalarda da öğretim üyeleriyle birebir çalışma ve ortak projeler geliştirme fırsatı bulmaktadır.
- Öğrenci projeleri; kongre sunumları, bilimsel yayınlar ve ulusal/uluslararası akademik etkinliklerle desteklenmektedir.

Kampüs Yaşamı ve Öğrenci Deneyimi

- Ankara'nın merkezinde yer alan kampüsümüz, öğrencilerimize ulaşılabilir, dinamik ve sosyal bir üniversite yaşamı sunmaktadır.
- Çok sayıda öğrenci kulübü, sosyal, kültürel ve mesleki gelişimi destekleyen etkinlikler düzenlemektedir.
- Öğrencilerimiz; robotik, yelken, spor ve çeşitli sosyal-kültürel topluluklarda ilgi alanlarına yönelik faaliyetlere katılabilmektedir.
- Üniversitemize ait **Mogan Gölü Yelken Kulübü**, öğrencilerimize denizcilik eğitimi ve farklı sosyal deneyimler kazanma imkânı sunmaktadır.
- Programımızda yıl boyunca düzenlenen **seminerler, söyleşiler, atölyeler, konferanslar ve kongreler** sayesinde öğrencilerimiz alanın uzmanlarıyla bir araya gelmekte ve mesleki gelişimlerini lisans eğitimleri boyunca sürdürmektedir.

Destek Hizmetleri

- Her öğrencimize program öğretim üyeleri arasından bir **akademik danışman** atanmakta; ders seçimi, akademik planlama, staj, proje ve mezuniyet süreçlerinde bireysel danışmanlık sağlanmaktadır.
- Öğrencilerimiz, ihtiyaç duyduklarında üniversitemizin **Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik Biriminden** ücretsiz psikolojik danışmanlık ve rehberlik desteği alabilmektedir.
- Ders materyalleri ve duyurular **Microsoft Teams** üzerinden paylaşılmakta; öğrencilerimiz öğretim üyeleriyle ofis saatleri ve e-posta aracılığıyla kolaylıkla iletişim kurabilmektedir.
- Zengin **kütüphane kaynakları**, elektronik veri tabanları ve dijital öğrenme platformları öğrencilerimizin akademik çalışmalarını desteklemektedir.

Burs ve Finansal Olanaklar

- Programımızda **Tam Burslu, %50 Burslu ve Ücretli** kontenjan seçenekleri bulunmaktadır.
- **ÖSYM yerleştirme bursları**, üniversitemizin ilgili yönetmelikleri doğrultusunda normal öğrenim süresi boyunca korunmaktadır.
- Üniversitemiz, **başarı bursları** ile öğrencilerimizin akademik başarılarını desteklemektedir.
- Öğrencilerimiz, uygun koşulları sağlamaları hâlinde **kısmi zamanlı çalışma** imkânlarından yararlanabilmektedir.
- Güncel **öğrenim ücretleri, burs olanakları ve başvuru koşulları** üniversitemizin resmî web sitesi üzerinden duyurulmaktadır.

Sık Sorulan Sorular

Uçak Teknolojisi Programı nedir?

Uçak Teknolojisi Programı; sivil havacılık sektöründe kullanılan hava araçlarının bakım, onarım, montaj, sistem kontrolü, teknik denetim ve üretim süreçlerinde görev alabilecek nitelikli teknik personelin yetiştirilmesini amaçlayan iki yıllık bir ön lisans programıdır. Program, öğrencilerin havacılık sektörünün ulusal ve uluslararası standartlarına uygun bilgi, beceri ve mesleki yetkinlik kazanmalarını sağlayarak, çağın beklentilerini karşılayacak kalite anlayışı ve hizmet felsefesi doğrultusunda eğitim vermektedir.

Uçak Teknolojisi Programı dersleri nelerdir?

Uçak Teknolojisi Programı; uçak gövde ve motor sistemleri, uçak elektriği ve elektroniği, bakım-onarım uygulamaları, havacılık emniyeti, malzeme bilgisi, teknik resim ve havacılık mevzuatı gibi alanlarda güncel ve uygulama odaklı dersleri içermektedir. Ders içerikleri ve müfredat hakkında detaylı bilgi için <https://ankarabilim.edu.tr/ucak-teknolojisi-programi> adresini ziyaret ediniz.

Derslere Devam zorunluluğu var mıdır?

Teorik derslere %70, uygulamalı derslere ise %80 devam zorunluluğu vardır.

Sık Sorulan Sorular

Uçak Teknolojisi Programı mezunları hangi kariyer fırsatlarına sahiptir?

Havacılık sektörü, sürekli büyüyen ve nitelikli teknik personele ihtiyaç duyan stratejik bir alandır. Uçak Teknolojisi Programını tamamlayan mezunlar, başta aşağıdaki alanlar olmak üzere birçok sektörde kariyer fırsatı elde edebilmektedir:

Uçak Bakım ve Onarım Kuruluşları: Mezunlar, sivil havacılık otoriteleri tarafından yetkilendirilmiş uçak bakım kuruluşlarında (MRO), uçak gövde, motor, mekanik ve aviyonik sistemlerinin bakım, onarım ve kontrol süreçlerinde görev alabilirler.

Havayolu İşletmeleri: Havayolu şirketlerinin teknik bakım birimlerinde, uçakların periyodik bakım, arıza tespiti, teknik denetim ve bakım planlama süreçlerinde çalışabilirler.

Havacılık ve Savunma Sanayii: Mezunlar, uçak ve hava aracı üretimi yapan firmalarda montaj, üretim, kalite kontrol, sistem entegrasyonu, test ve teknik destek alanlarında görev alabilirler.

Havaalanları ve Yer Hizmetleri: Havalimanlarında faaliyet gösteren teknik hizmet kuruluşlarında, apron operasyonları, teknik destek, ekipman bakım ve hava aracı hazırlık süreçlerinde görev alabilirler.

Üretim ve Kalite Kontrol: Havacılık sektörüne parça üreten işletmelerde üretim planlama, kalite güvence, kalite kontrol ve teknik dokümantasyon alanlarında çalışma imkânı bulabilirler.

Kamu Kurumları ve Askerî Kuruluşlar: Mezunlar, gerekli şartları sağlamaları halinde kamu kurumları, askeri bakım merkezleri ve savunma sanayi kuruluşlarında teknik personel olarak görev alabilirler.

Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge): Havacılık teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik araştırma merkezlerinde, üniversitelerde ve özel sektör Ar-Ge birimlerinde yeni uçak sistemleri, bakım teknolojileri ve üretim yöntemleri üzerine yürütülen projelerde yer alabilirler.

Program mezunları, edindikleri teorik bilgi ve uygulamalı eğitim sayesinde sivil havacılık, savunma sanayii ve havacılık üretim sektörlerinde ihtiyaç duyulan nitelikli teknik personel olarak geniş bir istihdam alanına sahip olmaktadır.

Sık Sorulan Sorular

Bölümümüzde staj var mı?

Evet. Öğrencilerimiz ikinci dönemlerinin sonunda, 30 iş günü yaz stajı yapmaktadırlar.

Dikey Geçiş Sınavı (DGS) sonucunda öğrenciler eğitimlerine hangi bölümlere devam edebilir?

Uçak Teknolojisi Programı mezunları, Dikey Geçiş Sınavı (DGS)'nda başarılı olmaları halinde eğitimlerine dört yıllık lisans programlarında devam edebilirler. ÖSYM tarafından belirlenen güncel DGS geçiş koşullarına göre tercih edilebilecek başlıca lisans programları şunlardır:

Elektrik Mühendisliği

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Elektronik Mühendisliği

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Enerji Sistemleri Mühendisliği

Havacılık Elektrik ve Elektronik Mühendisliği

Havacılık ve Uzay Mühendisliği

Makine Mühendisliği

Otomotiv Mühendisliği

Uçak Bakım ve Onarım

Uçak Gövde ve Motor Bakımı

Uçak Mühendisliği

«Geçiş yapılabilecek lisans programları ve kontenjanlar, ÖSYM tarafından her yıl yayımlanan DGS Tercih Kılavuzu doğrultusunda güncellenebilmektedir. Adayların tercih döneminde güncel ÖSYM kılavuzunu incelemeleri tavsiye edilmektedir.»



İLETİŞİM

Maltepe Mahallesi Şehit Gönenc Caddesi No: 5, Çankaya / Ankara

444 22 28

info@ankarabilim.edu.tr

Daha fazla bilgi ve güncel duyurular için bölüm web sayfamızı takip edebilirsiniz.